EUROPEAN PATENT OFFICE

Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 03096334 PUBLICATION DATE

: 22-04-91

APPLICATION DATE : 08-09-89 APPLICATION NUMBER : 91233336

APPLICANT: TOPPAN PRINTING COLUTD:

INVENTOR: MATSUO BYUKICHE

INT.CL. : B928 7/02 A29E 3/00 B32R 7/02

B65D 65/40 B65D 81/26

THE : AIR PERMEASLE PACKAGING

MATERIAL PACKAGING BODY WITH

FRESHNESS-KEEPING AGENT



ABSTRACT: PURPOSE: To obtain the air permeable packaging material whose levers are pressurebonded under heating without using an adhesive by a method in which the opter layer composed of the material with permeability to air and the inner layer composed of the material having permeability to air and heat seatable inner-most surface are mutually isminated, and any one laminated surface of the outer laver or the inner laver is made of paper and the other laminated auriage is made of heat seatable material.

> CONSTITUTION: Any one laminated surface of an outer layer A or an inner layer B is made of paper 3, and the other laminated surface is made of best seatable material 4. As the paper 3, Japanese paper, high quality paper, pure white paper or kigh paper, etc., is used, and preferably the paper having the permeability to air of 200 sec/100ml air or less is used. As the heat-sealable material 4, the film made of polyethylane, vinyl acetate, sthyteria-vinylacetate oppolymer or unorisinted polypropylene may be shown as an example. When the heaf seatable material 4 is a film, holes 2 are necessary to be drilled to give permeability to air. When the paper 3 and the heat sesiable material 4 are oppositely superimposed and are pressure-bonded under heating, the outer layer A and the inner layer B are integrally formed in pseudo adhesion state.

COPYRIGHT: (C)1991,JPO&Japio

8日本面特許 (JP)

金 等 許 出 類 公 周

内潜が、様ととートシール性不能布の複響体から

· 会数据するための確認的数据特别的本证これを用

⊕ 公 闡 特 許 公 報 (A) 平3-96334

@int. Ci. *	30313EF	持四額理委号	@0M	平成3年(1661)4月22日
E 22 B 7/02 A 23 L 3/08 B 37 B 7/02 B 55 O 65/40 B 55 O 61/39	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	9904-4F 9977-4B 998-4F 992-3E 7191-3E	北溪水 1	請求項の数 5 (余4頁)

56条明の名称 通気性無数材料および健康保存期限験体

(D) (\$1 -- 233336)

GM: M 平1(1988)9月8日

(2件 別 省 中 記 間 夫 要求額合東区台東17目5番1号 合配口刷除式会社5 (5分 別 省 中 付 八 版 東京高台東区台東17目5番1号 合配口刷除式会社5 (4) 報 音 佐 隆 音 佐賀静崎衛王田川町立町四十 1 凸配佐賀軍報係よ会 を 音 佐賀静崎衛王田川町立町四十 1 凸配佐賀軍報係よ会

770 71 W 12 70 70 11 W 17

よまなほブラステックマンルム複雑棒をおなり、

仍出 脚 人, 凸版印刷株式会社 W京都S東区台東1丁B5幣1等

なり、内閣内観点所謂のトートシール性アサスケ ,クタ、水上を釣かい合うよう致ね合わせ、 雑蕉 128064 者与了效益、精致明1、排除明2张的证据项目 **未受付的股外的收入公共的股份的包收条** 就報の選集性問題材料。 2 多种油品的复数 田遊園性料料から以る外層と、衛気性を有し、か つる内容がヒートンール可能な材料からなる治療 アラスチックフィルム、雑、花をあけたなーとう とを根據してなる、我認外職または内閣のいずれ … 必要プラスチャクフィルムをこの 戦に獲罪した 糖療体からなり、外質の技工内質のセートシール か一方の核苦痰を軽、核みの根糖素をヒートシー の出れ料とし、実施内閣と各首とを接着所を用い 哲プラステックフェルムを紹かい合うよう器的台 的 e . 数据编与文本名、据述项目、接项项目更为 ることなく無圧響した、番禺機能職材料、 ERRETEROSEENSHE. 衛長の発圧をする際に、後水および/または後海 松林市海 (外型建筑组 6 化影散的漫画性影響材料 我们需要有效不知及公司会转换的背景、確實得了 6. 特度保存的支收的したことを契約上する。所 在此边建筑建立积极的潜电线图案材料。 图图描述系统图的编数数据 2 0 5 m 5 0 5 c/15**中下 图解特别的数体。 1. 金田の野田の田田 あることを特徴とする、諸原項(または鮮み項) く産業との利用分野ン 宏观的意义性 粉编材料, 主要规定、数据条约、正数化规定完全形、 7 /4 瀬州蕃が、積谷器かと…トン…の後ブラスチック コール発生期、あるいは乾燥射などの展開発料 フェルムである、なをあけれアラステックフィル

18 08 4 3-9 00 34 (2)

い力数差据特别的选择に関し、特に、 食品等の飲 激歩に必付された資金電子シンジに設入される類 溶解損害的特殊およびこれに問いる過激維整器特 対反階を名

人数異の無象と

次来、物類素料などの料度を決残は、濃度物の 的装材料に繋結合性、皮熱性精神を実象品たら に収納された品の製電等限つふう低く使用されて たた、そして、密鍵材料を多く検討かなされ、棒 々かものが構成されている。

たころで湯をでは、一角素源への電子レンジの 参なに計れ、魚流系型装容器に関制したまま電子 レンジので短機準限な魚点型装をが進載されつつ あり。この状晶面装件にも解集保持料が適用され だいる。しかしなから、契条機やられていた場、、 は場ちなどの最か例料できるわれよずラール のファルムを接着機を用いて機関して何られる油 表接出等を終わる場合した器関保持制機能をその 正常いな場合、後子レンジで加速した関盟実施 が終記し、電台、後子レンジで加速した関盟実施 が終記し、電台、後子レンジで加速した関盟実施 が終記し、電台、後子レンジで加速した関盟実施

上述した公職公治自ちる葡萄体の重素原味は、 関し、場の音と対すと関いるであるといっから否則 し、場の音とができなのである。しかしながら と投めいかも「の薄と外導」を減っるかせながま ま得り、シールでも作者は、一般にの過渡網数、 設備合かせなどがきわかず、大量性理には不利を であった、また、関与はも問題体はものであい 対策を事するので、今末に関すると、電子に関するとなった。 施利度がある。大力に関するとなどに対象 対域で有するので、今末に関するとなどに対象 対対度を有するので、今末に関するとなどに対象 対対解が表するとなる。

そこで本度等は、電子レンジに立ち源熱されて いかの電圧が表面して破害することがなく、し から複等の記憶と指摘が設備を整っることなく報 酒とある報度接換器位置等、米とびこれに用いる 源紙位置は料料を提供するものである。

く解稿を解除するなおの手段と

ことがあった、この取留を制計してみると、程度 接換期がするぐの遊出よる果物し、含まれる床分 あるいは抽め収差質物質が水震次ない。原本なる場 う、解腹機棒制製製料内の圧力が距離によ算する ことが生な質額であることがわかった。

<発展が解除しようとする解解>

すなわち、未投物は、油気性は利からなる方角 と、消測性を行し、かつ助内膜がレートンールで ない材がからなる内積と大幅等してなり、が記め 展展やは内積のかずあか一方の特殊限を後、他方 の格器膜をセートシール性質料とし、指記内器と 外層と高度者所を向かることなく特殊等した、液 転便的旋移的である。

※欠、上級請案権物施契約に、解放保持割を収 執したことを特徴さずる、解放保持期偿保険である。

<参照>

本無際による漢架性面接材料は、外層を内容の 放圧者により接触維要なれて一様になんでよう。 需要検証無確には一致のシートとして減り会う。 たができる、そして、内をは失対度改映構造法 は、電子レンびなより拡張されて内圧が高さると 大層の内層が構想し、自わめて高い漏水炭を化し 内容の水準減水が複雑水から省やかな油市されて 確定することがはない。上述した水源との項の高級 は、その組織機能なるへ300~155mkであれば は、その組織機能なるへ300~155mkであれば

am平3-96334(3)

何点比其限できる。また、股の物圧者を名談に強 バおよび/または瑜婉解を管轄する点、脳の東談 労動が均一化されるので、上記財職倫容が設定し で活われる。

C W W W >

次に、遊園音を報してお漫明を開刊する。歌目 場はな会際の通覧的監想的即の… 実験概念外下級 総関である。

未急期で用いる外籍(4)は、虚吸電を刺する材 対である。後に効には、減、不機率、水をあけた ラスミックマベルスはなはかがみたりつてイル よ様確立、これもの情想はなどが関いられる。外 等(4)としては、耐楽性、際度が優れていること が終まして、ボリエトレンテレフトレート、提伸 ポリプロペレン準のフィルムを積襲した料料を用 いることが付ましい。

内容(4) は、違気性を有ら、かつ最内容がセートレール対象な数数からなち、ヒートレール性不 確認、乳をあけれプラスチックフィル上まればデ そステックフィルム機算体。あまいはこれらと試

* 実際の過ぎ物では対象が知り過ぎ来であーレース またた、別で同じいは、上述の構像が終て189

~ a B & 計 / 150 et . e i / 、解離した状態と 1 5 0 秒 /300 mt . a : r設下であることが対立しい、すなわち **海南区物においては、収购する新州保持的が通道** な提出源度で報告を発揮しなければなかず、3点 自特/10年版、air競子であることが発生なく、また 製造物から実際の使用までの際における解除性を 我建宁古台、自由有数2380亩,2000股上党委员立 か望ましい。また、数難した状態では、内部の水 展集于唐中外只被出名中名之物、主题の鐵瓶政部 必要である。この治療療は、外帯(お)、内障(な) OBERREANENTO BEACH BILL BILL TO W. しから所有な数弦破することにより実際できる。 如養養的主名國際性智慧與釋放主題した報報報 数状结束特性在中毒的现在分,正形纹额还在标 证,据没有为用包装件企业也主要以口包提供书 は一種面シートとして語ることができ、菓子シャ シアの治路により内容が異立ると、可能(な) と内 第4分 点質的接着が影響するのである。従って、 の信息はどが使用するも、内閣(8) 日、収集する報信的所を清潔させないことが開業した。

外間(4) また切内羅(2) のいずれか一方の標準 地で被任、物力の根限面のセートンでかれた一かな材料的 たする、確認か 新築、上環は、減合球、タラフト 以下の場合では外別いられ、対策しくは溶珠像がそり されて155mm 315脚下のもかを潤いる、トートンー の性材料的としては、ボタステッシッ 静鮮 ビニハ スヤンジー 曲線ビエル料準を表現を表現を表現 でレジーあるいはごれる熱線関性機能と他の機能 の料準合体からなもフェルムなどが関系である。 の力、トートンール機材料がフェルムである場合 は、速度性を付かするため礼値を取けてかくこ なが必要である。

上述の概如とセートシールを特殊の吸かい合 わせて素化、色花電すると、外間 (4) と外間 (3) け疑却原著状態にむー性化される。 化切 は上述の複称性者を実践するのに分がであり、 シ から電子レングにかけた顔に必要な影像性を付か するの世界能のである。

外数(4) と内閣(5) の機器は、後着部による模型 は検定が独議がもので表別することができない。 基位機能の程度、するたち機等(4) と内容(4)

最級機能物的表演、すれかっかのというにも対 の対数機能は、そのそり目を/15×40をかったのであるといった を選せるあ、名を/15×40をかまりは代極限ではソート を複数での対解が成までしまい、500×/15×40 より強いた。対理以よる刺激が関節である。ない この疑覚性等の後度は、接近する対象がより影響 まれるが、その処理等時の条件により環境するこ まができる。

本義執いおいては、機器側に使用する媒体の表 際に、除水やよび/または環境指令表帯すること かできる。一致なこの種の影響が対に限水をよび / または環路制度形することは知られており、 例えば特別側が4枚459分の母、特別成35-32089号 の機れどに関連の技術がある様でから、しから よ受領においては、指水がよるび/まとは海滑は 淋に効果材が出まれるが/まとが 淋に効果付かってく、上流した影響後度を発定して表 まるたけではく、上流した影響後度を発定して表 まるためでは、他でもち、転送の会談 様するためを使ったも、でもち、転

mm+3-98334 (4)

以職来本まびご覧に接触剤を放布することにより、延少の表別を扱い物一位とれるので、低切さ エートンールに対対対の無限は再及反動に、より変 変するのでもも、他来およびご言れは控制でし では位性を関すめらかが使用でき、ファ素高限や ・指途間(例えばスコッチペンドで、他点スマー 上が記載、フサンボード人のシリーベ、崩壊で りつべる。後様インを製造機を提りなどが展示でき、使かかよびご正在は接触が必要を整定して、近 の激素対象機能のおかいよう、5、5×5×1/4によっ とこか必要としい。

次に、本集階の具体例を説明するか、本集明は 以下の学路側に関密されるものではない。 別2 間の実施側において、外海(A) は、準さ1 2 おめのボウスラシンナシフタシー・フィルム線 た準さ3 5 かめのボウエタシンフタンル・たつイルム線 体からなり、方置 (4) 全義議する私位が影像され でいる。外種(4) 欠機がる私他は、関末性のよび がある、別機(4) 欠機がる私他は、原状性のより がある、別機性の扱から、後の大きをがあ、でま」

あるい式物製料等が利泉である。特化、緑物される物の水 も際に水分等の製化性物質で含むしているもの水 使用した場合。水濃板の効果が影響に発達される。 得られた対応維持制包証件は、実施包操件等に 役入されて使用され、電子レンジなどで施勢され て内位が高まると、第4個に対すように、外揮(よ)と内種(6)が開まると、第4個に対する方式、外揮(か)と内種(6)が削減し、内部の水源具等を進め から単位する。

あ2回の実施資配をおいては、物気率の条件は、 シャトは一か成効物態差弱さえアート電便で、ほ ほし30で、圧力130円は、ウィビ薬(130円) 16数度とすることが終ました。更はに処理者の 伊全線が収入の場合の外帯(4) と内膜(4) の制線 保度、場合性と想象計画の透明変を展すとたらに、 の監接的れた例の実施を展すとならに、 力型的場合を存成し、電子レンUに知動から表明の 状態、蒸光定等も作せておした。それ、乗る以は 上質紙(13)の無面にだのル系機像、海油剤を連結 乗りまが何の機をで取り、場合的場合を必ず、また、 比較のため上間の外間(4) と内層(4) をスポタン 比較のため上間の外層(4) と内層(4) をスポタン

銀点者目标已包包含(14、均等(2) 数、挥簧直引 e/がら主管機のおよ、 b ~ b シール投の用りエチ トンを構物(4)) (経費のを4/対すたの物をみてあ る。といとラース性系統組としては、ポリステン ンボ接名のほか、オリステレシーボリアのビレン カリステレン・ポリスステルなどの場合不開催。 あるいは、ボイエテレンと旅の路路の2階級技等 機構なども推測することができる。 上質報(3)/と ※ N ア A し 2 本価 B (43) G M M 世 、 独 M M を 単 い た複雑も可能であるが、複雑性を確認するためな。 熱阻者以より確康されている。 そして再獲(4) お よ方為署 (B) 医热阻器して非限的成果的过程器件 料が水成されている。そして、この業本の主要性 料を維わなす技に無数し、肉類(8) を再数にして No. BMEV-Aton, advisagmon 塞州科工业全国家, 医水过滤的含塑材料全型的飞 漢面モンールし、異異類特別を収納することにふ 6、本景學の財産保持期的領外が完成する。 お、本発質で使用される財産保険期としては、質 数素料、ご数在疾激度性例、フルコール発生器、

高級電影を用いて相関した場合の副級を目的であ す。なめ、外間(4) 相関での過気度は、2 移/1/3) は Alr、内閣(4) 権策での違気度は、5 いぞ3 ら /100m/.nirであり、排水・推倫間を放布した内容 (3) の濃気度度、3 0 ~ 8 0 秒/100m/.nirである。 (2) である。

Wm + 2-36334 (5)

1000	4 %	波鏡	# # # #	的现在分词	海热铁心企业等
1	130	13	- (988)		
2	140	1,5	10-55	195	38. BRE219
3	130	15	2319	100	\$188. ZW23 0 85
4	335	1.5	285260	259	ME 3802159
į.	140	15	- (302,49)	100	99844.
6	186	26	\$5~110	170	BR. BRIES 636
,	325	3.0	238-333	2.6.0	\$66. ATUT? 649
8	145	2.5	829~480	350	FOR BOOKS OF
MANN!			4494 - 1-		

83

:00335	4 ×	# 8	*****) XXIII XXII	展発機の出身等
1	180	3 5	(3/48/39)	***	W 40 14
2	128	13	15-25	116	800. And 9
3	133	3.5	30-35	180	ML INCOM
4	138	13	315-380	295	1000. AND 10
2.	120	3.8	320~618	480	9300 tt 2,
6	134	23	35-110	265	FRE ATTE O
Y	135	20	280~299	288	2000. (EXCEL)
8	1.83	2.3	230-478	106	988. 388 B
20099	~		·· (866,303	955	·

SHOW WE CO

W-V-KERN CAVERAL SE

《影影会物篇》

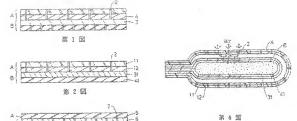
4. 発情の選択性包盤が終れ出上述へか接収から なっており、程度促移無包蓋株を製造する地には 小皮のシートムしてあり無うことができるので。 内部と外間の自然のか発布によがまるので、 内部と外間の自然のかきを行う必要がなく、故事 の関系を持ていく製造できる。また、上述の過失性 上定場高から、邻間材料の影響機能は新圧署の 環程に人の間野であることがかかる。そして、解 機能度が500×/150×405-465-46 とこの観聴物を、 16、拡減粉1、33 ・電子シンジでの動気によっても内等(8) と外署(4) は超級当が、原源均均 選抜があることがおかる、また、展示・網域概等 電子を占く集まり、網線機便が実電することが おかかる。

外層(5)の の電路は評算35と(が、通知度10~ 30的/1694、41節範囲機を用いてあ、内羅(3)のグラメギッシフェル止防電 海が1、6 sa の礼容を開充電5年で最けた様を35×mのボナ エチレンフェルム、端船は狩漕30×m、誘致使 無額料料を用かせ物域される研究保持期効能はは、

出来のマポートの取扱されて発生した水源外等に まる無線は内託の上男があっても、月境と内落が 倒難し、本帯外等が差やかに放出されるので表定 することがない。

6. 提供の資用の契用

.215.



* 3 2